

小叶蝉族一新属二新种*

(同翅目:叶蝉科)

葛钟麟 胡家春

(安徽农学院,合肥 230036)

小叶蝉族 (Typhlocybini) 属同翅目 (Homoptera), 叶蝉科 (Cicadellidae), 小叶蝉亚科 (Typhlocybinae)。全世界现有 34 属, 我们在研究中发现一新属二新种, 现记述于下。模式标本存于安徽农学院昆虫标本室。

肖粹叶蝉属 *Parafagocyba* 新属

头部宽度比前胸背板略窄, 头冠前缘向前成钝圆角突出, 中央长度略短于二复眼间宽, 冠缝占头冠长 $4/5$ 强; 颜面额唇基区狭长, 前唇基近于长方形, 端部显然伸过下颚板末端, 舌侧板特宽大。前胸背板宽大, 长于头冠 1.5 倍, 前缘弧圆突出, 后缘微凹; 中胸小盾片宽三角形, 约为前胸背板长 $3/4$, 横刻痕平直; 前翅第 1、2 端脉基部共柄且较长, 第 3 端室三角形; 后翅无亚缘脉, R 与 M 脉端部合并, 具有 2 个端开室。腹内突较宽短。

雄虫尾节后缘具刺状突起, 下生殖板中部加宽, 端部收狭略弯向背方, 基部生有一粗刺; 阳茎基三角形, 阳茎基部背突发达, 其上生有分支突起, 阳茎中端部无突起物; 阳基侧突狭长, 于近末端处曲折且隆突致成脚跟状, 侧缘生有刺毛列。

模式种: *Parafagocyba binaria* 新种。

此属与 *Fagocyba* Dlabola 及 *Baora* Dworakowska 两属相近似, 其差异在于 *Fagocyba* 属下生殖板基部无粗刺, 阳茎基部背突没有分支突起; *Baora* 属则前翅第 1、2 端脉基部不共柄, 第 3 端室四边形, 又阳茎背突无分支突起, 均存在重大差别。

二点肖粹叶蝉 *Parafagocyba binaria* 新种 (图1-11)

头冠向前成圆角突出, 中长为二复眼间宽 $2/3$, 头冠前、后缘平行; 颜面前唇基区长大于宽 2 倍多, 基端略收窄, 两侧近于平行, 末端圆, 舌侧板宽大, 基端伸达后唇基区 $2/5$ 处。前胸背板前缘弧圆突出, 后缘略凹入; 前翅第 1、2 端脉共柄占全长 $2/5$ 。腹部内突宽短, 二内突宽而平行。

雄虫尾节后腹缘附生一粗短刺状突起, 在突起近旁生有一列数根短刺毛, 尾节后背区具生短刺毛丛; 下生殖板基部加宽, 向端部渐次收狭, 于基部近外缘处有一粗刺; 阳茎基部所生的背突具有一棒状分支突起, 甚长, 几达阳茎长 $2/3$, 与阳茎中端部同弯向后背方; 阳基侧突在近末端处隆起突出如脚跟状, 端部外缘具 3 根刺毛。

虫体桔黄色, 头部复眼色黄褐, 颜面黄色, 其中额唇基区基部仍为桔黄色, 前唇基端半

本文于 1989 年 3 月收到。

* 本课题得到中国科学院科学基金资助。

为淡灰褐色;在头冠端半生有 1 对近于圆形的大黑斑,甚显著;中胸小盾片于横刻痕基方中央有 1 对黄褐色小点。前翅灰黄色,后翅烟褐,足色灰褐。整个腹部褐色,节间黄色。

雄虫: 体长 3.1mm;体连翅长 3.8mm。

正模♂,云南昆明玉案山,1974. VI. 21, 魏重生采。

此种除去外生殖器特征外,体色斑纹没有近似种。

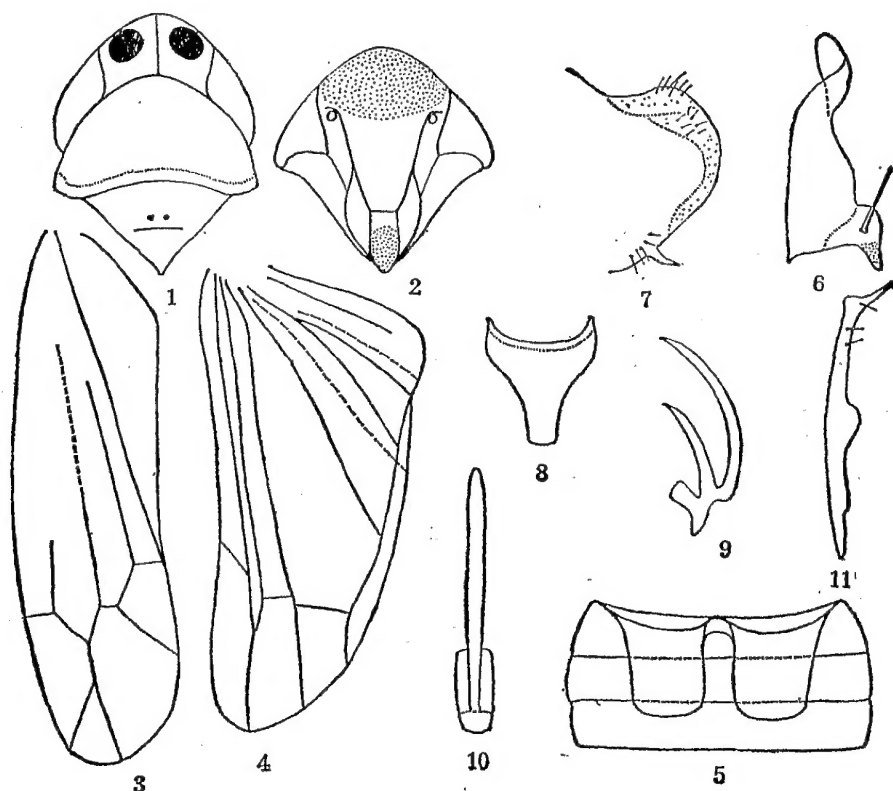


图 1—11 二点肖樺叶蝉 *Parafagocyba binaria* n. sp.

1.头、胸部背面; 2.头部腹面; 3.前翅; 4.后翅; 5.腹部前 3 节; 6.下生殖板; 7.尾节端部; 8.阳茎基; 9.阳茎侧面; 10.阳茎腹面; 11.阳茎侧突。

多斑肖樺叶蝉 *Parafagocyba multimaculata* 新种 (图 12—19)

头冠向前成钝圆角突出,中长约与二复眼间宽相等,头冠前、后缘不平行。前胸背板向前弧圆突出,后缘略凹入;中胸小盾片宽大略短于前胸背板;前翅第 1、2 端脉共柄占全长 $1/3$ 。腹部二内突宽离,且向端部渐次分开。

雄虫尾节后缘具二突起,一在后缘中部呈细棒状,一在后背角处成短粗刺形;下生殖板于基部近外缘处生有 1 粗刺 2 刺毛,端半部外缘有 1 列缘毛;阳茎基部背突发达,在背突的端部生有一刺状分支突起弯向后背方,阳茎中、端部褐色无突起;阳基侧突较宽直,于近末端折曲具脚眼状突起。

全体黄色,具有许多斑点,其中在头冠中域有 1 对长三角形淡黄褐色斑,斑的前角与外角处各有 1 黑色圆点;颜面于近复眼后角处有 1 黑点;前胸背板中域具大块淡黄褐色斑,侧缘区亦淡黄褐色,在中域斑的端区与基半各有一对黑斑,侧缘区于近前、后端各有 1

黑点；中胸小盾片基半中域有 1 对大三角形淡黄褐色斑纹，斑的内侧各有 1 深黄褐色纵带，另在小盾片端部有 1 黄褐色长形斑；前翅生有许多斑点均黑点，分布如图 13 所示；后翅透明；足跗节末端褐色。

雄虫：体长 2.3—2.4mm；体连翅长 3.4mm。

正模♂，副模 2♂♂，浙江临安天目山，1974. IX. 8，乔布荣采自稻田。

此种与 *Zorka annae* Dworakowska 相近似，但斑纹不尽一致，雄性外生殖器构造特征相异，存在差别。

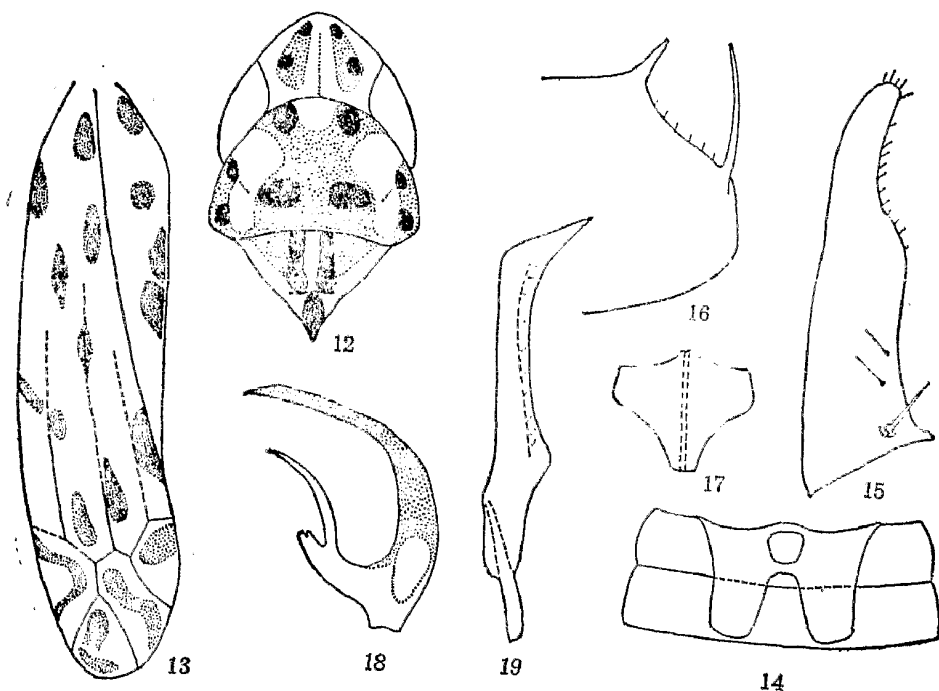


图 12—19 多斑肖棒叶蝉 *Parafagocyba multimaculata* sp. nov.

12. 头胸部背面； 13. 前翅； 14. 腹部前 2 节； 15. 下生殖板； 16. 跗节端部； 17. 阳茎基；
18. 阳茎侧面； 19. 阳茎侧突。

**A NEW GENUS AND TWO NEW SPECIES OF TYPHLOCYBINI
FROM CHINA
(HOMOPTERA: CICADELLIDAE)**

KUOH CHUNG-LIN HU JIA-CHUN

(Anhui Agricultural College, Hefei 230036)

This paper deals with the descriptions of a new genus and two new species of the Typhlocybini, Typhlocybinae collected from China. All type specimens are deposited in Anhui Agricultural College.

***Parafagocyba* gen. nov.**

This genus closely allied to *Fagocyba* Diabola and *Baaora* Dworakowska, but differs from them in the dorsal apodeme of aedeagus with a ramus, and from the former in the male plate with a macroseta at basal area, from the latter in the 3rd apical cell of forewing triangular.

Type-species: *Parafagocyba binaria* Kuoh et Hu sp. nov.

***Parafagocyba binaria* sp. nov.** (figs. 1—11)

Orange yellow; crown with two large black spots, face yellow, basal half of frontoclypeus orange yellow, apical half pale grey brown; forewing grey yellow, hindwing smoky-brown.

Length: ♂ 3.1mm; length incl. tegm.: ♂ 3.8mm.

Holotype ♂, Kunming City, Yunnan Province, June 21, 1974.

***Parafagocyba multimaculata* sp. nov.** (figs. 12—19)

This species somewhat resembles the foregoing new species *Parafagocyba binaria*, from which it differs in the body yellow with many black markings on the head, thorax and forewing, and in the male genitalia show difference.

Male: length 2.3—2.4mm, length incl. tegm. 3.4mm.

Holotype ♂, paratypes 2♂♂, Linan County, Zhejiang Province, Sep. 8, 1974.